

Alle drei oben angeführten Arten der Gattung *Acridium* wurden an den gleichen Standorten angetroffen; an den Rändern und auf den Blößen der Birken- und Nadelwäldchen waren sie sehr gewöhnlich, wobei am zahlreichsten *A. kraussi* (Saulcy.) und am seltensten *A. sabulatum* (L.) vertreten war. Neben den typischen Exemplaren aller drei Arten kamen auch häufig verschiedene Farben-Aberrationen vor.

Somit haben wir, wenn wir die in den obenangeführten Arbeiten von N. Zubowsky und A. Meinhard enthaltenen *Stenobothrus nigromaculatus* H.-S., *S. eurasius* Zub., *Tmethis muricatus* Pall. und *Calliptamus italicus* L. hinzufügen, im ganzen für den Bezirk Kamenj 4 Arten *Dermatoptera* und 45 Arten und 5 Aberrationen *Orthoptera* (*Dictioptera* 2 Arten, *Ensifera* 7 und *Acridiodea* 36 Arten und 5 Aberrationen).

## Zur Fauna der Dipteren und Hymenopteren des Bezirks Kusnezsk (südwestliches Sibirien, früheres Gouvernement Tomsk).

Von W. Wnukowskij, Tomsk (Russland).

Als Material für das vorliegende Verzeichnis, welches 23 Arten *Diptera* und 27 Arten *Hymenoptera* enthält, dienen die Sammlungen der entomologischen Abteilung der Tomsker Pflanzenschutzstation in der nächsten Umgebung des Dorfes Taradanowa und die Sammlungen der entomologischen Expeditionen der Tomsker Werkstätte von Lehrutensilien in der Umgebung des Dorfes Koltschugino.

Beim Kollektieren in dem Dorf Taradanowa (54° 44' nördl. Br. und 86° 42' östl. L. von Greenwich) waren beteiligt J. Kadzewicz, T. Glasunowa, A. Walowa und der Verfasser. Gesammelt wurde von Anfang Juni bis Ende August 1922. Die Sammlungen im Dorf Koltschugino (54° 38' nördl. Br. und 86° 09' östl. L. von Greenwich) wurden von Anfang Juni bis Mitte September 1919 ausgeführt.

Ausserdem enthält das Verzeichnis mehrere Arten aus den Dörfern Starye Tscherwy (1921) und Morosowo und Titowo (Sammlungen des Herrn A. Strachowskij im Sommer 1923). Diese drei Dörfer befinden sich ca. 45—50 km nordwestlich von dem Dorf Taradanowa.

Das ganze Gebiet, in welchem die genannten Dörfer liegen (nördlicher Teil des Bezirks Kusnezsk), befindet sich in der Zone der Waldinseln. Die Landschaft in der Umgebung der Dörfer Taradanowa, Morosowo, Titowo und Starye Tscherwy ist typisch für diese Zone: offene Plätze, Blößen und Wiesen sind hier mit Waldparzellen gemischt. Unter den Bäumen der dortigen Wälder herrschen Birken und Espen vor, teilweise kommen auch Kiefern vor. Die Um-

gebung des Dorfes Koltschugino trägt ein mehr „waldsteppiges“ Gepräge mit zahlreichen, hauptsächlich aus Birken bestehenden Waldinselchen und Buschlandschaften.

Das ganze in den Dörfern Taradanowa, Morosowo und Titowo gesammelte Material befindet sich in der Tomsker Pflanzenschutzstation; die Sammlungen aus den Dörfern Koltschugino und Starye Tscherwy befinden sich im Tomsker Stadtmuseum.

Von den unten angeführten 23 Arten Dipteren ist die Determination der mit einem \* bezeichneten 19 Arten von Herrn Baron A. Stakelberg im Zoologischen Museum der Akademie der Wissenschaften in St.-Petersburg nachgeprüft worden. Ebenso wurde die Bestimmung der 19 auch mit einem \* versehenen Arten Hymenopteren von Herrn W. Gussakowskij (in St.-Petersburg) nachbestimmt.

Ich gestatte mir auch an dieser Stelle den genannten Herren meinen aufrichtigsten Dank auszusprechen.

Abkürzungen der Fundorte im Verzeichnis: Dörfer: T. = Taradanowa, M. = Morosowo, Tit. = Titowo, S.-T. = Starye Tscherwy. K. = Koltschugino.

### Diptera.

- \* *Anopheles maculipennis* Mg., 28. VI., 1 Exemplar.
- \* *Leptis scolopacea* L. — T., 23. VI., ♀.
- Stratiomis chameleon* De Geer. — T., 23.—26. VI., 2 Ex.
- S. furcata* F. — T., 26. VI., 1 Ex.; ziemlich gewöhnlich.
- 5 \* *Odontomyia viridula* F. — T., 3. VII., ♀; Tit., 17. VI., 1 Ex.; gewöhnlich.
- \* *Tabanus bovinus* L. — Tit., 18. VI., ♀; kommt häufig vor.
- \* *T. tropicus* Panz. — T., 26.—28. VI., 2 ♀♀; sehr gewöhnliche Art.
- \* *T. nigricornis* Zett. — T., 1. VIII., ♀.
- \* *T. brevis* Loew. — T., 23. VI., ♀.
- 10 \* *Haematopoda pluvialis* L. — T., VII., sehr zahlreich.
- \* *Chrysops coecutiens* L. — M., 28. VI., 1 Ex.; T., VII.; kommt sehr häufig vor.
- Laphria gilva* L. — S.-T., VII.; kommt nicht selten vor.
- \* *Leptogaster cylindricus* De-Geer. — T., 14. VII., 1 Ex.; ziemlich häufig.
- \* *Dioctria atricapilla* Mg. — T., 23. VI., 1 Ex.
- 15 \* *Empis tessellata* F. — T., 23. VI., 2 ♀♀.
- \* *Chrysotoxum festivum* L.—T., 1. VIII. 1 Ex.; ziemlich gewöhnlich.
- \* *Xylota curvipes* Loew. — T., 28. VI., ♀.
- \* *Sarcophaga carnaria* L. — T., 13.—23. VI., 5 Ex.; sehr gewöhnlich.
- \* *Musca domestica* L. — T., M., Tit., S.-T., K.; den ganzen Sommer.

20\* *Calliphora erythrocephala* Mg. — T., 13. VI., ♂; kommt sehr häufig vor.

\* *Pyrellia cadaverina* L. — T., 14. VI., ♂.

*Scatophaga stercoraria* L. — T., 13. VI. ♂♂ und ♀♀; Tit., 17. VI.; zahlreich.

\* *Meromyza saltatrix* Mg. — T., 20. VI., 1 Ex.

### Hymenoptera.

*Syrex gigas* L. — K.

*Trichisoma vittellinae* L. — M., 30. VI.; kommt nicht selten vor.

*Zaraea fasciata* L. — S.-T.; ziemlich selten.

\* *Strongylogaster cingulata* F. — T., 22. VI.

5\* *Tenthredo atra* L. — T., 23. VI.—14. VII.; M., 28. VI., 1 Ex.; häufig.

\* *T. ferruginea* Schrk. — T., 4. VII., ♀.

*Phogogaster viridis* L. — T., 20.—27. VI.; gewöhnlich.

\* *Athalia spinarum* F. — T., 20.—22. VI.; M., 28. VI., 1 Ex.; kommt häufig vor.

\* *Pachyprotasis antennuata* Klug. — T., 20. VI., ♀.

10\* *Loderus vestigalis* Klug. — T., 20. VI., ♀.

*Arge ustulata* L. — T., 20.—29. VI.; gewöhnlich.

*Camponotus herculeanus saxatilis* Ruzsky. — T., 26. VI.

\* *Solenius lapidarius* L. — S.-T., VIII.

\* *Ectemnius vagus* L. — S.-T., VIII.; ziemlich häufig.

15\* *Bembex rostrata rostrata* L. — S.-T., VIII., ♀; kommt nicht häufig vor.

\* *Goytes mystaceus* L. — T., 23. VI., 1 Ex.; S.-T., VII., ♂ und ♀.

*Pompilus viaticus* L. — T., 8. VI.; M., 29. VI.; ziemlich gewöhnlich.

\* *Agenia bifasciata* F. — S.-T., VII., ♀.

*Vespa crabro altaica* Panz. — K., VII.; kommt ziemlich häufig vor.

20\* *V. rufa* L. — K., VII.; S.-T., VII.

\* *Tiphia femorata* F. — T., 31. VII., ♀; gewöhnlich.

\* *Hortobombus hortorum* L. — T.; häufig.

\* *Anthrena convexiuscula* Kirby. — S.-T., ♀.

\* *Halictus thumulorum* L. — T., 30. VII., ♂ und ♀; ziemlich gewöhnlich.

25\* *H. tetraonius* Klug. — T., 31. VII., ♂ und ♀; kommt ziemlich häufig vor.

\* *Anthophora furcata* Panz. — T., 24. VI., ♀.

\* *Apis mellifica mellifica* L. — T., K.; das ganze Jahr.